

**Mécanique de l'endommagement et
approche locale de la rupture
25–28 Mai 2010
Materials Ageing Institute (MAI)
Programme**

Mardi 25 Mai

9h00-10h00 : Accueil

10h00-12h30 : Introduction, mécanismes de rupture : S. Leclercq
(EdF R&D)

14h00-17h00 : Observation de l'endommagement : E. Maire
(INSA Lyon)

Mercredi 26 Mai

9h00-12h00 : Essais mécaniques : B. Tanguy
(CEA-Saclay)

13h30-16h30 : Critères de rupture fragile et ductile : C. Berdin
(Université d'Orsay)

Jeudi 27 Mai

9h00-12h00 : Modèles pour la rupture fragile/quasi-fragile : R. Desmorat
(ENS Cachan)

13h30-16h30 : Modèles pour la rupture ductile : T. Pardoen
(Université Catholique de Louvain)

Vendredi 28 Mai

9h00-12h00 : Phénomènes de localisation et régularisation : S. Forest
(Mines ParisTech)

13h30 : Départ

**Damage mechanics and
local approach to fracture
Mai 25–28 2010
Materials Ageing Institute (MAI)
Program**

Tuesday Mai 25

9h00-10h00 : Welcome

10h00-12h30 : Introduction, failure mechanisms : S. Leclercq
(EdF R&D)

14h00-17h00 : Observation of damage mechanisms : E. Maire
(INSA Lyon)

Wednesday Mai 26

9h00-12h00 : Mechanical testing : B. Tanguy
(CEA-Saclay)

13h30-16h30 : Rupture criteria (brittle/ductile) : C. Berdin
(Université d'Orsay)

Thursday Mai 27

9h00-12h00 : Modelling of brittle/quasi-brittle damage : R. Desmorat
(ENS Cachan)

13h30-16h30 : Modelling of ductile damage : T. Pardoen
(Université Catholique de Louvain)

Friday Mai 28

9h00-12h00 : Localisation phenomena and regularization : S. Forest
(Mines ParisTech)

13h30 : Departure